

Союз Советских
Социалистических
Республик



Государственный комитет
Совета Министров СССР
по делам изобретений
и открытий

О П И С А Н И Е ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(G1) Зависимое от авт. свидетельства —

(22) Заявлено 15.08.72 (21) 1822574/31-16

с присоединением заявки № —

(32) Приоритет —

Опубликовано 15.07.74. Бюллетень № 26

Дата опубликования описания 13.08.75.

(11) 435824

(51) М.Кл. А 61k 27/00

(53) УДК 615.783(088.8)

(72) Авторы
изобретения

Н. Б. Шоттер, А. Я. Синка, О. Л. Раявээ и А. Ф. Раков

(71) Заявитель

Таллинский химико-фармацевтический завод

(54) АНАЛЬГЕЗИРУЮЩЕЕ СРЕДСТВО «НАЯКСИН»

1

Изобретение относится к фармацевтической промышленности.

Известен инъекционный препарат випраксин в качестве болеутоляющего и рассасывающего средства при невралгиях, артритах, миалгиях и других заболеваниях.

Для удлинения периода действия и усиления анальгезирующего и потенцирующего действия центральных анальгетиков предлагается препарат, содержащий сухой яд кобры, натрий хлорида и новокаин гидрохлорида, причем компоненты взяты в следующем количестве, вес. %:

Растворимая белковая фракция (из 1,0 г сухого яда кобры)	0,085—0,087
Натрий хлорида	0,089—0,091
Новокаин гидрохлорида	0,39—0,41
Вода	До 1 л

Инъекционный препарат «Наяксин» является анальгетиком длительного действия (до 10 дней). При этом применение его не вызывает привыкания, как это происходит при инъекциях раствора морфина. Он усиливает анальгезирующее и потенцирующее действие центральных анальгетиков, чего не наблюдают при применении других змеиных ядов.

Для получения инъекционного препарата «Наяксин» сухой яд кобры (навеску) растворяют в 100-кратном количестве 0,9%-ного рас-

2

твора натрия хлорида. Полученный раствор подвергают температурной обработке в термостате при 73—75°C в течение 30 мин. В осадок выпадает часть белковых фракций яда (гемораген, гемолизин и др.), являющихся балластными для лечебных целей. Этот осадок отделяют фильтрацией или центрифугированием. К полученному фильтрату (фугату) с растворимыми белковыми фракциями яда (нейтротоксин), обуславливающим терапевтический эффект, добавляют водный раствор новокаин гидрохлорида, количество которого берут в 4 раза больше, чем сухого яда кобры. К раствору добавляют воду для инъекций до требуемого объема или веса.

На 1 л инъекционного раствора препарата «Наяксин» берут 1 г сухого яда кобры.

Полученный водный раствор подвергают фильтрации и ампулируют по обычной технологии приготовления инъекционных растворов. Ампулы с инъекционным раствором стерилизуют при 100°C в течение 30 мин.

Предмет изобретения

Анальгезирующее средство на основе змеиного яда, отличающееся тем, что, с целью удлинения периода действия и усиления анальгезирующего и потенцирующего действия центральных анальгетиков, оно содержит

REINHOLD COHN & PAR.

972 3 5663782

04/16 '02 09:49 NO.049 03/04

435824

3

жит сухой яд кобры, натрий хлорида, новокаин гидрохлорида, причем компоненты взяты в следующем количестве, вес. %:
 Растворимая белковая фракция (из 1,0 г сухого яда коб-

4

ры)
 Натрий хлорида
 Новокаин гидрохлорида
 Вода

0,085—0,087
 0,089—0,091
 0,39—0,41
 До 1 л

5

Составитель С. Малютин
 Редактор Л. Тюрин Техред Е. Борисова Корректор И. Учкина
 Заказ № 2215 Изд. № 1860 Тираж 462 Подписное
 ЦНИИПИ Государственного комитета Совета Министров СССР
 по делам изобретений и открытий
 Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5
 МОТ, Загорский филиал

REINHOLD COHN & PAR.

972 3 5663782

04/16 '02 09:49 NO.049 04/04

April 15, 2002

File 351:Derwent WPI 1963-2001/UD,UM &UP=200223

(c) 2002 Derwent Info Ltd

*File 351: Please see HELP NEWS 351 for details about U.S. provisional applications.

Set	Items	Description
---	-----	-----
?		
S1	1	PN=SU 435824
?		

1/19/1

DIALOG(R)File 351:Derwent WPI

(c) 2002 Derwent Info Ltd. All rts. reserv.

001434546

WPI Acc No: 1975-84292W/ 197551

Analgesic compn. - contg. cobra venom sol. protein fraction, sodium chloride, novocain and water

Patent Assignee: TALL CHEM PHARM WKS (TACH-R)

Number of Countries: 001 Number of Patents: 001

Patent Family:

Patent No	Kind	Date	Applicat No	Kind	Date	Week
SU 435824	A	19750613				197551 B

Priority Applications (No Type Date): SU 1822574 A 19720815

Abstract (Basic): SU 435824 A

Analgesic compn. (Najaxin) (I) based on cobra venom having a prolonged and stronger analgesic action with central analgesic effect comprises (in % by wt.): sol. protein fraction (of lg dry cobra venom) 0.085-0.087; sodium chloride 0.089-0.091; novocain hydrochloride 0.39-0.41 water to 11. The injection of I has an analgesic effect lasting >=10 days without habit-forming effect of e.gg., morphine.

Title Terms: ANALGESIC; CONTAIN; COBRA; VENOM; SOL; PROTEIN; FRACTION; SODIUM; CHLORIDE; WATER

Derwent Class: B04

International Patent Class (Additional): A61K-027/00

File Segment: CPI

Manual Codes (CPI/A-N): B04-B04G; B10-B01A; B12-D01

Chemical Fragment Codes (M1):

01 V600 V623 V634 M431 P411 M782 R000 M423 M902

Chemical Fragment Codes (M2):

02 H1 J2 M282 M210 M231 M270 M312 M332 M321 M342 M380 M391 G100 M531
H141 H181 J231 M640 M431 M510 M520 P411 M540 M782 R000 M414 M902

?